

# รายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2

การทดลองที่ 6

เรื่อง การกำหนดทางไฟฟ้า

ครั้งที่..... วันที่ทำการทดลอง.....เดือน.....พ.ศ.....

เวลา..... ห้อง .....

ชื่อ - สกุล ..... รหัสประจำตัว .....

คณะ ..... ภาควิชา .....

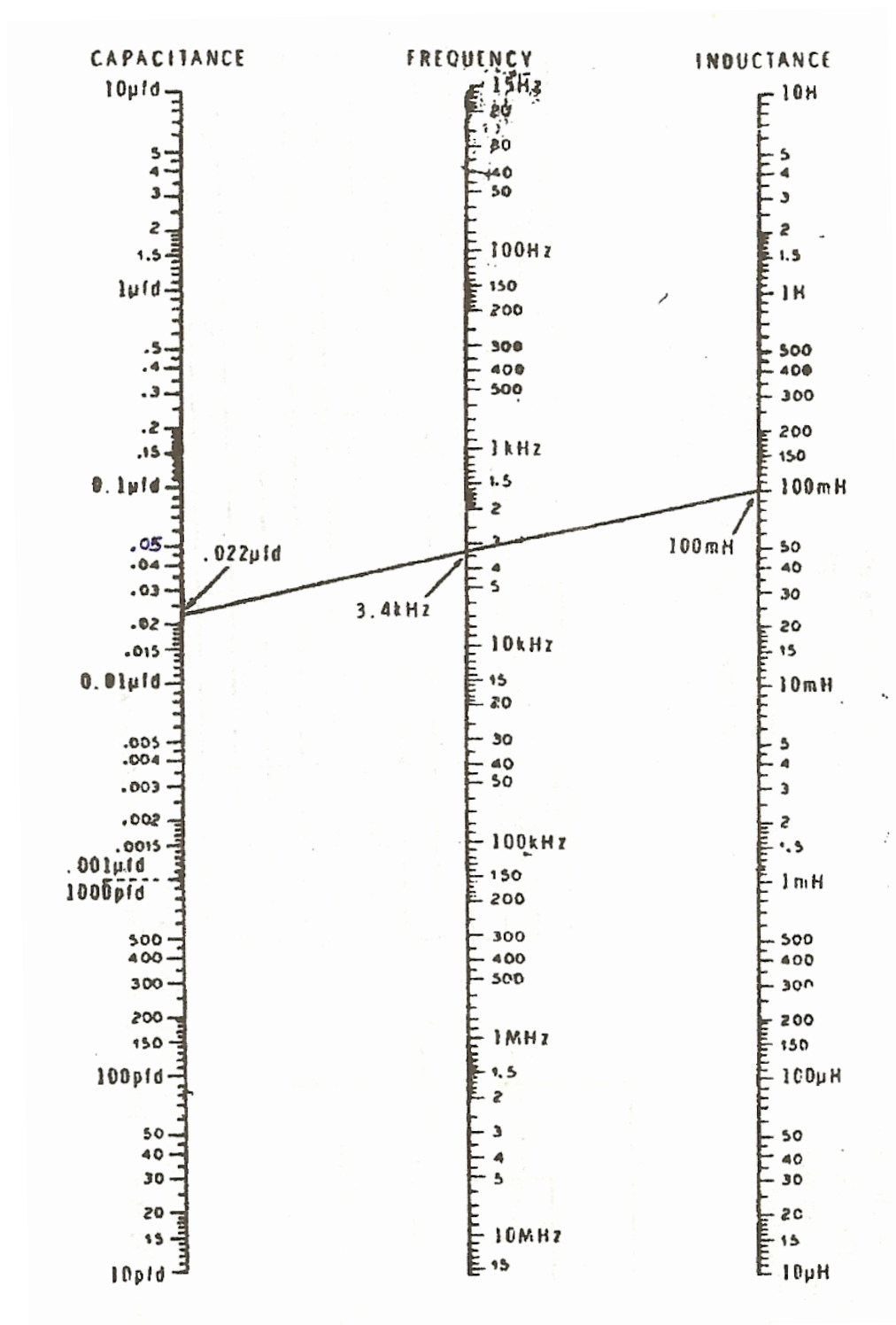
สาขา .....

ลายเซ็นอาจารย์ผู้ควบคุม.....

ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม(.....)

## บันทึกผลการทดลองที่ 6

### การคำนวณทางไฟฟ้า



Resonance nomograph

## การกำหนดเมื่อต่อวงจร RLC แบบอนุกรม

ตัวต้านทาน มีค่า  $R =$  ..... (.....)

ขดลวดเหนี่ยวนำ มีค่า  $L =$  ..... (.....)

ตัวเก็บประจุ มีค่า  $C =$  ..... (.....)

ความถี่ $f$ (.....) จากเครื่องกำเนิดความถี่	ความถี่ $f$ (.....) จากออสซิลโลสโคป	ความต่างศักย์ $V$ (โวลต์)
ความถี่กำหนด =		

ความถี่กำหนดที่อ่านได้จาก Resonance nomograph = ..... (.....)

ความถี่กำหนดที่ได้จากกราฟระหว่าง  $f$  กับ  $V : (f_{\text{Resonance}})$  = ..... (.....)

ความถี่กำหนดที่ได้จากการคำนวณ Resonance frequency :  $(f_{\text{Resonance}})$  = ..... (.....)

## วิธีการคำนวณ

## สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง